

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of:

Nerio ALESSANDRI et al.

Atty. Docket No. 023349-00284

Serial No.: New application

Examiner: Not Assigned

Filed: October 22, 2003

Art Unit: Not Assigned

For: AN EXERCISE MACHINE

**CLAIM FOR PRIORITY**

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313

October 22, 2003

Sir:

The benefit of the filing dates of the following prior foreign applications in the following foreign country is hereby requested for the above-identified patent application and the priority provided in 35 U.S.C. §119 is hereby claimed:

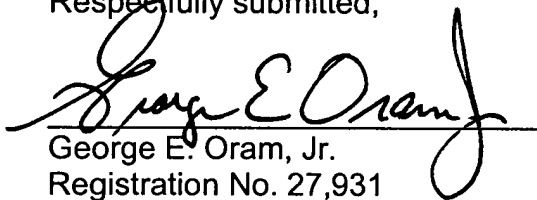
Italian Patent Application No. BO2002A 000677 filed on October 25, 2002

In support of this claim, a certified copy of said original foreign application is filed herewith.

It is requested that the file of this application be marked to indicate that the requirements of 35 U.S.C. §119 have been fulfilled and that the Patent and Trademark Office kindly acknowledge receipt of these document.

Please charge any fee deficiency or credit any overpayment with respect to this paper to Deposit Account No. 01-2300.

Respectfully submitted,

  
George E. Oram, Jr.  
Registration No. 27,931

Customer No. 004372  
ARENT FOX KINTNER PLOTKIN & KAHN, PLLC  
1050 Connecticut Avenue, N.W., Suite 400  
Washington, D.C. 20036-5339  
Tel: (202) 857-6000  
Fax: (202) 638-4810  
GEO/bgk



# Ministero delle Attività Produttive

Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

Ufficio G2

Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per: **Invenzione Industriale**

N. BO2002 A 000677



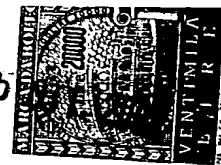
*Si dichiara che l'unita copia è conforme ai documenti originali  
depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati  
risultano dall'accluso processo verbale di deposito.*

Inoltre Prospetto A (pag. 1) e disegni definitivi (pagg. 2) depositati alla Camera di Commercio di Bologna  
il 29/11/2002 Prot. n. BOR0227 per Scioglimento Riserve.

Roma, li **03 SET. 2003**

IL DIRIGENTE

*Elena Marinelli*  
Sig.ra E. MARINELLI



## A. RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione TECHNOGYM S.p.A. codice 01797690409  
 Residenza GAMBETTOLA (FO)  
 2) Denominazione \_\_\_\_\_  
 Residenza \_\_\_\_\_ codice \_\_\_\_\_

## B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome nome Ing. Luciano LANZONI cod. fiscale 00850400151  
 denominazione studio di appartenenza BUGNION S.p.A.  
 via Goito n. 11A città BOLOGNA cap 40126 (prov) BO

## C. DOMICILIO ELETTIVO destinatario

via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ (prov) \_\_\_\_\_

## D. TITOLO

classe proposta (sez/cl/sci) \_\_\_\_\_

gruppo/sottogruppo \_\_\_\_\_

MACCHINA GINNICA.

## ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO:

SI ☐ NO ☒

SE ISTANZA: DATA \_\_\_\_\_

N. PROTOCOLLO \_\_\_\_\_

## E. INVENTORI DESIGNATI

cognome nome

cognome nome

1) ALESSANDRI NERIO 3) FABBRI GIANMATTEO  
 2) MANARESI ENRICO 4) \_\_\_\_\_

## F. PRIORITÀ

nazione o organizzazione

tipo di priorità

numero di domanda

data di deposito

allegato  
S/R

1) \_\_\_\_\_  
 2) \_\_\_\_\_

## SCIOGLIMENTO RISERVE

Data

N. Protocollo

## G. CENTRO ABILITATO DI RACCOLTA COLTURE DI MICRORGANISMI, denominazione

## H. ANNOTAZIONI SPECIALI

## DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

Doc. 1) ☒ PROV - n. pag. 14 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare) \_\_\_\_\_  
 Doc. 2) ☒ PROV - n. tav. 03 disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 1 esemplare) \_\_\_\_\_  
 Doc. 3) ☒ RIS lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale \_\_\_\_\_  
 Doc. 4) ☒ RIS designazione inventore \_\_\_\_\_  
 Doc. 5) ☐ RIS documenti di priorità con traduzione in italiano \_\_\_\_\_  
 Doc. 6) ☐ RIS autorizzazione o atto di cessione \_\_\_\_\_  
 Doc. 7) ☐ nominativo completo del richiedente \_\_\_\_\_

B) attestati di versamento, totale lire

XX EUROCENTOTTANTOTTO/51

obbligatorio

COMPILATO IL 25/10/2002

FIRMA DEL (I) RICHIEDENTE (I)

per procura firma il MandatarioCONTINUA SI/NO NOIng. Luciano LANZONI

DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO

SI

UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA

CAMERA DI COMMERCIO IND. ART. AGR. DI BOLOGNAcodice 37

VERBALE DI DEPOSITO

NUMERO DI DOMANDA

B02002A000677

Reg. A.

L'anno XXXXXX DUEMILADUE, il giorno VENTICINQUE, del mese di OTTOBREIl(i) richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n. 00 fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto sopraportato.

ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIO ROGANTE

NESSUNA

IL DEPOSITANTE



L'UFFICIALE ROGANTE

RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE

NUMERO COMANDA

**B02002A 0 0 0 6 7 7**

REG. A

DATA DI DEPOSITO

PROSPETTO A  
**25 OTT. 2002**

NUMERO BREVETTO

DATA DI RILASCIO

A. RICHIEDENTE (I)

Denominazione

Residenza

D. TITOLO

**MACCHINA GINNICA.**

Classe proposta (sez./cl./scl/)

(gruppo/sottogruppo)

L. RIASSUNTO

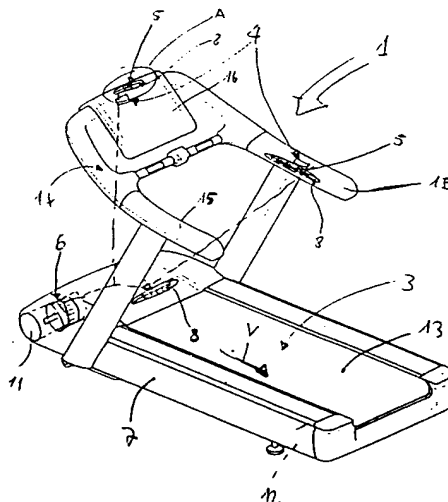
Una macchina ginnica, del tipo utilizzabile per esercizi ginnici o riabilitativi, comprende, in combinazione: un telaio (2); dei mezzi (3) dinamici, supportati dal telaio (2), interagenti con un utente per l'attuazione di esercizi ginnici o riabilitativi; dei mezzi (4) generatori di un flusso di aria nell'intorno dell'utente; dei mezzi (5) diffusori di una essenza combinabili con i mezzi (4) generatori in modo da permettere una profumazione del flusso di aria generato, quando richiesto. [FIG. 1]



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA  
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI BOLOGNA  
UFFICIO BREVETTI  
IL FUNZIONARIO

M. DISEGNO

FIG. 1



Ing. Ezio BIANCARDI  
ALBO - prot. n. 505 BM

BO2002A 0 00677

Ing. Luciano Lanzoni  
Albo Prot. N. 217BM



## DESCRIZIONE

annessa a domanda di brevetto per INVENZIONE INDUSTRIALE  
dal titolo:

### MACCHINA GINNICA.

5 a nome: **TECHNOGYM S.p.A.**, di nazionalità italiana, con sede a  
Gambettola (FO), Via G. Peticari, 20.

Inventore Designato: *Sigg.ri Nerio ALESSANDRI, Enrico MANA-*  
*RESI e Gianmatteo FABBRI.*

10 Il Mandatario: Ing. Luciano LANZONI c/o BUGNION S.p.A., Via  
Goito, 18 - 40126 Bologna.

Depositata il **25 OTT. 2002** al N.

\* \* \* \* \*

15 Il presente trovato concerne una macchina ginnica, in partico-  
lare una macchina ginnica provvista di elementi accessori integra-  
bili e combinabili tra loro per ottenere un più efficace e naturale  
svolgimento dell'esercizio fisico.

20 Gli attuali attrezzi ginnici vengono usualmente utilizzati per  
l'esercizio fisico, la riabilitazione o comunque laddove un utilizzato-  
re, od atleta, voglia compiere un movimento di tipo aerobico: ad  
esempio il cosiddetto "treadmill" simula un azione di camminata o  
di corsa o la "bike" simula l'azione effettuabile su una bicicletta.

25 Le macchine del tipo suddetto (sia che le stesse siano riferite  
all'ambiente palestra, che all'ambiente privato - home fitness) cer-  
cano, con accorgimenti di vario tipo, di ripetere il più fedelmente  
possibile quella che è la effettiva reazione del mezzo con il quale



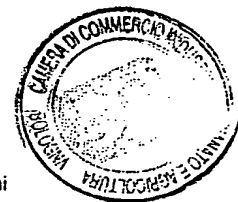
interagisce il corpo umano, al fine di avvicinare il più possibile l'esercizio eseguito sulla macchina a quello specifico dell'attività in questione.

5 In questo contesto, ovvero nella simulazione dell'attività fisica, soprattutto nelle macchine di moderna impostazione, si è cercato di evidenziare gli aspetti positivi dell'esercizio stesso e di limitare i possibili inconvenienti, in modo da finalizzare l'allenamento o la riabilitazione all'ottenimento dei benefici derivanti dalla specifica attività fisica, con un'influenza il più possibile limitata da parte delle  
10 caratteristiche negative eventualmente presenti nella reale esecuzione dell'attività fisica stessa.

Sotto questo aspetto, il fatto che tali macchine siano, in definitiva, di tipo statico determina l'incapacità di simulare, nel modo più reale possibile, la presenza di ciò che, usualmente, l'utente o l'atleta si trova nell'ambiente che lo circonda, ad esempio di tipo sensoriale, quando effettua una reale corsa a piedi od in bicicletta: in  
15 pratica manca una "virtualizzazione" sensoriale più spinta nell'ambito dell'esercizio fisico su macchine di tipo statico.

Attualmente una soluzione nota per cercare di migliorare tale  
20 situazione è rintracciabile nel brevetto US - 5.102.380, in cui su una macchina ginnica del tipo treadmill viene applicato un ventilatore, mosso dalla motorizzazione del tappeto scorrevole, per portare verso l'utilizzatore, quando richiesto, un flusso di aria in contro corrente rispetto al senso di corsa dallo stesso utilizzatore.

25 Ovviamente tale soluzione aggiunge qualcosa al tipo di mac-



china, ma limitatamente ad una semplice presenza di un flusso di aria durante l'esercizio che può investire l'atleta.

Lo scopo del presente trovato è quello di realizzare una macchina ginnica provvista di più accessori tali da combinare elementi di tipo sensoriale atti a simulare un maggiore realismo nell'attuazione dell'esercizio ginnico attraverso integrazioni e combinazioni sulla macchina senza, però, alterare la normale struttura della macchina stessa.

Lo scopo viene raggiunto attraverso una macchina ginnica, del tipo utilizzabile per esercizi ginnici o riabilitativi, comprendente, in combinazione: un telaio, dei mezzi dinamici, supportati dal telaio ed interagenti con un utente per l'attuazione di esercizi ginnici o riabilitativi; dei mezzi generatori di un flusso di aria nell'intorno dell'utente e dei mezzi diffusori di una essenza combinabili con i mezzi generatori in modo da permettere una profumazione del flusso di aria generato, quando richiesto

Le caratteristiche tecniche del trovato, secondo i suddetti scopi, sono chiaramente riscontrabili dal contenuto delle rivendicazioni sotto riportate ed i vantaggi dello stesso risulteranno maggiormente evidenti nella descrizione dettagliata che segue, fatta con riferimento ai disegni allegati, che ne rappresentano una forma di realizzazione puramente esemplificativa e non limitativa, in cui:

- la figura 1 illustra una macchina ginnica, del tipo a tappeto scorrevole, conformemente al presente ed in una vista prospettica con alcune parti schematiche;



- la figura 2 illustra la macchina di cui a figura 1 in una vista laterale;

- la figura 3 illustra un particolare A di cui a figura 1 in una vista prospettica in esploso.

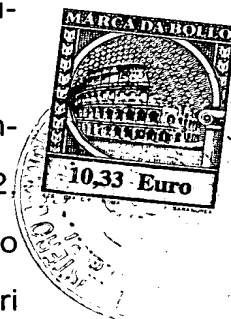
5           Conformemente alle figure dei disegni allegati, e con particolare riferimento alle figure 1 e 2, la macchina in oggetto viene utilizzata per esercizi ginnici o riabilitativi.

10           Nelle allegate figure, la macchina è del tipo a tappeto scorrevole, denominata, nel gergo del settore, "treadmill", ma con ciò non si vuole limitare la genericità della soluzione che può essere applicata a qualsiasi tipologia di macchina od attrezzo ginnico.

15           Questa macchina, infatti, genericamente comprende, in combinazione: un telaio 2; dei mezzi 3 dinamici, supportati dal telaio 2, interagenti con un utente per l'attuazione dei citati esercizi ginnici o riabilitativi (funzione del tipo di macchina); dei mezzi 4 generatori di un flusso di aria nell'intorno dell'utente e dei mezzi 5 diffusori di una essenza combinabili con i mezzi 4 generatori in modo da permettere una profumazione del flusso di aria generato, quando richiesto.

20           Come già detto, e per semplicità descrittiva della soluzione, la macchina 1 illustrata è del tipo a tappeto scorrevole e comprende: il telaio 2; due rulli 11 e 12 sostenuti dal telaio 2 e tra loro paralleli; un nastro 13, chiuso ad anello, associato al telaio 2 e montato sui citati rulli 11 e 12 e definente i citati mezzi 3 dinamici.

25           Il nastro 13 è mobile ad una velocità V (vedi relativa freccia V







di figura 2) lungo un percorso chiuso e tramite mezzi 6 motorizzanti schematizzati nelle figure 1 e 2, in quanto di tipo noto e usualmente costituiti da un motore elettrico.

5 I citati mezzi 4 generatori di un flusso di aria nell'intorno di un utilizzatore ed i detti mezzi 5 diffusori di una essenza combinabili con i mezzi 4 generatori in modo da permettere una profumazione del flusso di aria generato.

10 Nel caso illustrato, i citati mezzi 4 generatori di un flusso di aria possono essere costituiti da almeno una ventola (schematizzata con un blocco nelle figure 1 e 2) asservita ai citati mezzi 6 motorizzanti del nastro 13.

15 Secondo quanto illustrato nella figura 3, i citati mezzi 5 diffusori possono comprendere un elemento filtrante 5f provvisto dell'essenza, il quale è abbinabile ai mezzi 4 generatori di un flusso di aria.

Oltre a ciò, questi mezzi 5 diffusori possono comprendere una cartuccia 5c dell'essenza eventualmente scelta, la quale è inseribile nell'elemento filtrante applicabile in prossimità della ventola 6 in modo da permetterne un suo uso, quando richiesto.

20 Nel caso illustrato nelle figure 1 e 2, il citato telaio 2 è provvisto di un carter 7 di copertura di una parte del nastro 13 e di una intelaiatura accessoria 14 disposta superiormente al nastro 13.

25 Questa intelaiatura 14 può supportare e proteggere degli elementi di presa 15 ed una consolle 16 di controllo della macchina 1 ginnica



All'interno del carter 7, ed in particolare dell'intelaiatura 14, può essere disposta la citata ventola 4 in corrispondenza di almeno una apertura 8 di passaggio del flusso di aria generato dalla stessa ventola 4.

5           Sull'apertura 8 possono essere direttamente applicabili i citati mezzi 5 diffusori in corrispondenza dell'apertura 8 e tramite relativi mezzi 9 di bloccaggio risolvibile.

10           Ovviamente, come illustrato nelle figure 1 e 2, sulla macchina 1, ovvero sul telaio 7 e sull'intelaiatura accessoria 14 possono essere presenti una pluralità di aperture 8 in corrispondenza di relative ventole 4 atti a permettere relativi flussi di aria in un intorno dell'utilizzatore della macchina. Anche in questo caso su ogni apertura 8 possono essere applicabili i citati mezzi 5 diffusori tramite relativi mezzi 9 di bloccaggio risolvibile.

15           In una soluzione esemplificativa e non limitativa illustrata nella figura 3, l'apertura 8 può essere provvista di almeno una aletta 8a direzionali, mentre i citati mezzi 9 di bloccaggio possono essere costituiti da pareti 9a di supporto del citato elemento filtrante 5f conformate a pinza e associabili, bilateralmente, alla citata aletta 8a.

20           L'elemento filtrante 5f può essere, inoltre, provvisto di un asola 5a di passaggio di aria ed essenza verso l'utilizzatore.

25           La possibilità di intercambiare l'elemento filtrante 5f permette di intercambiare anche la tipologia di essenza da utilizzare in funzione della preferenze dell'utilizzatore o delle sue esigenze fisiche,



61.T3378.12.IT.66  
LL/VB

Ing. Luciano Lanzoni  
Albo Prot. N. 717BM

come ad esempio, la possibilità di utilizzare essenze di tipo prettamente aromatico, oppure essenze di tipo balsamico per permettere una migliore respirazione durante l'esercizio.

5 Una macchina ginnica così strutturata raggiunge, quindi, gli scopi prefissati grazie ad una semplice, ma efficace, combinazione di flusso di aria con mezzi di diffusione di essenze all'interno di una struttura di macchina tradizionale.

10 L'uso delle essenze permette di ottenere, a livello olfattivo, una migliore virtualizzazione dell'esercizio attraverso odori simili a zone naturalistiche (di tipo marino, boschivo, ecc.), oppure, in alternativa, è possibile ottenere una migliore respirazione utilizzando essenze di tipo balsamico.

15 Il trovato così concepito è suscettibile di numerose modifiche e varianti, tutte rientranti nell'ambito del concetto inventivo. Inoltre, tutti i dettagli possono essere sostituiti da elementi tecnicamente equivalenti.



## RIVENDICAZIONI

1. Macchina ginnica, del tipo utilizzabile per esercizi ginnici o riabilitativi, **caratterizzata dal fatto** di comprendere, in combinazione:

- un telaio (2);
- mezzi (3) dinamici, supportati da detto telaio (2), interagenti con un utente per l'attuazione di detti esercizi ginnici o riabilitativi;
- mezzi (5) diffusori di una essenza associabili a detto telaio (2) in modo da permettere una profumazione nell'intorno di detto utente, quando richiesto.

2. Macchina ginnica, del tipo utilizzabile per esercizi ginnici o riabilitativi, **caratterizzata dal fatto** di comprendere, in combinazione:

- un telaio (2);
- mezzi (3) dinamici, supportati da detto telaio (2), interagenti con un utente per l'attuazione di detti esercizi ginnici o riabilitativi;
- mezzi (4) generatori di un flusso di aria nell'intorno di detto utente;
- mezzi (5) diffusori di una essenza essendo combinabili con detti mezzi (4) generatori in modo da permettere una profumazione di detto flusso di aria generato, quando richiesto.

3. Macchina secondo la rivendicazione 2, in cui detti mezzi (3) dinamici sono provvisti di mezzi (6) motorizzanti, **caratterizzata dal fatto** che detti mezzi (4) generatori sono costituiti da almeno una ventola alloggiata in detto telaio (2) ed asservita a detti mezzi





(6) motorizzanti.

4. Macchina secondo la rivendicazione 2, **caratterizzata dal fatto** che detti mezzi (5) diffusori comprendono un elemento filtrante (5f) provvisto di detta essenza ed associabile a detti mezzi (4) generatori.

5. Macchina secondo la rivendicazione 1 o 2, **caratterizzata dal fatto** che detti mezzi (5) diffusori comprendono una cartuccia (5c) di detta essenza applicabile in prossimità di detti mezzi generatori in modo da permetterne un suo uso quando richiesto.

6. Macchina secondo la rivendicazione 2, in cui detto telaio (2) è provvisto di un carter (7) di copertura di parte di detti mezzi (3) dinamici, **caratterizzata dal fatto** che detti mezzi (4) generatori sono disposti all'interno di detto carter (7) presentante almeno una apertura (8) di passaggio del flusso di aria generato dagli stessi mezzi (4) generatori.

7. Macchina secondo la rivendicazione 2, in cui detto telaio (2) è provvisto di un carter (7) di copertura di parte di detti mezzi (3) dinamici, **caratterizzata dal fatto** che detti mezzi (4) generatori sono disposti all'interno di detto carter (7) presentante almeno una apertura (8) di passaggio del flusso di aria generato dagli stessi mezzi (4) generatori; su detto carter (7) essendo applicabili detti mezzi (5) diffusori in corrispondenza di detta almeno una apertura (8) e tramite relativi mezzi (9) di bloccaggio risolvibile.

8. Macchina secondo la rivendicazione 6 o 7, **caratterizzata dal fatto** di comprendere una serie di dette aperture (8) su detto carter



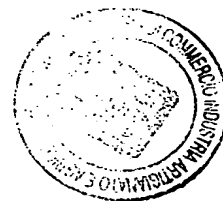
(7) in corrispondenza di relativi detti mezzi (4) generatori atti a permettere relativi flussi di aria in un intorno di un utilizzatore di detta macchina (1).

9. Macchina secondo la rivendicazione 6 o 7, **caratterizzata dal fatto** di comprendere una serie di dette aperture (8) su detto carter (7) in corrispondenza di relativi detti mezzi (4) generatori atti a permettere relativi flussi di aria in un intorno di un utilizzatore di detta macchina (1); su ogni detta apertura (8) essendo applicabili detti mezzi (5) diffusori tramite relativi mezzi (9) di bloccaggio risolvibile.

10. Macchina secondo la rivendicazione 3, **caratterizzata dal fatto** che detti mezzi (4) generatori di un flusso di aria sono asser-viti a detti mezzi (6) motorizzanti e controllati da una relativa unità (10) in modo da permettere la generazione di detto flusso in corri-spondenza dell'attuazione dell'esercizio ginnico da parte di un uti-lizzatore.

11. Macchina (1) ginnica a tappeto scorrevole, del tipo utilizzabile per esercizi ginnici o riabilitativi, **caratterizzata dal fatto** di com-prendere:

- un telaio (2);
- due rulli (11, 12) sostenuti da detto telaio (2) e tra loro paral-leli;
- un nastro (13) principale, chiuso ad anello, associato a detto telaio (2) e montato su detti rulli (11, 12), detto nastro (13) princi-pale essendo mobile ad una velocità (V) lungo un percorso chiuso e tramite mezzi (6) motorizzanti;



- mezzi (4) generatori di un flusso di aria nell'intorno di un utilizzatore;

- mezzi (5) diffusori di una essenza essendo combinabili con detti mezzi (4) generatori in modo da permettere una profumazione di detto flusso di aria generato, quando richiesto.

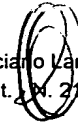
12. Macchina secondo la rivendicazione 11, **caratterizzata dal fatto** che detti mezzi (4) generatori di un flusso di aria sono asser-viti a detti mezzi (6) motorizzanti di detto nastro (13).

13. Macchina secondo la rivendicazione 11, **caratterizzata dal fatto** che detti mezzi (5) diffusori comprendono un elemento filtran-te (5f) provvisto di detta essenza ed abbinabile a detti mezzi (4) generatori di un flusso di aria.

14. Macchina secondo la rivendicazione 11, **caratterizzata dal fatto** che detti mezzi (5) diffusori comprendono una cartuccia (5c) di detta essenza applicabile in prossimità di detti mezzi (4) genera-tori in modo da permetterne un suo uso, quando richiesto.

15. Macchina secondo la rivendicazione 11, in cui detto telaio (2) è provvisto di un carter (7) di copertura di parte di detto nastro (13) e di una intelaiatura accessoria (14) disposta superiormente a det-to nastro (13), **caratterizzata dal fatto** che detti mezzi (4) genera-tori sono disposti all'interno di detto carter (7) e/o di detta intelaia-tura (14) accessoria presentante almeno una apertura (8) di pas-saggio del flusso di aria generato dagli stessi mezzi (4) generatori.

16. Macchina secondo la rivendicazione 11, in cui detto telaio (7) è provvisto di un carter (7) di copertura di parte di detto nastro (13)



e di una intelaiatura accessoria (14) disposta superiormente a detto nastro (13), **caratterizzata dal fatto** che detti mezzi (4) generatori sono disposti all'interno di detto carter (7) e di detta intelaiatura (14) accessoria presentante almeno una apertura (8) di passaggio del flusso di aria generato dagli stessi mezzi (4) generatori; su detto carter (7) essendo applicabili detti mezzi (5) diffusori in corrispondenza di detta almeno una apertura (8) e tramite relativi mezzi (9) di bloccaggio risolvibile.

17. Macchina secondo la rivendicazione 15 o 16, **caratterizzata dal fatto** di comprendere una serie di dette aperture (8) su detto carter (7) e/o detta intelaiatura (14) accessoria ed in corrispondenza di relativi detti mezzi (4) generatori atti a permettere relativi flussi di aria in un intorno di un utilizzatore di detta macchina (1).

18. Macchina secondo la rivendicazione 15 o 16, **caratterizzata dal fatto** di comprendere una serie di dette aperture (8) su detto carter (7) e/o detta intelaiatura (14) accessoria ed in corrispondenza di relativi detti mezzi (4) generatori atti a permettere relativi flussi di aria in un intorno di un utilizzatore di detta macchina (1); su ogni detta apertura (8) essendo applicabili detti mezzi (5) diffusori tramite relativi mezzi (9) di bloccaggio risolvibile.

19. Macchina secondo la rivendicazione 1 o 2 o 10, **caratterizzata dal fatto** che detti mezzi (5) di diffusione sono provvisti di essenze di tipo aromatico.

20. Macchina secondo la rivendicazione 1 o 2 o 10, **caratterizzata dal fatto** che detti mezzi (5) di diffusione sono provvisti di es-





senze di tipo balsamico.

21. Macchina secondo la rivendicazione 7 o 16, **caratterizzata dal fatto** che ogni detta apertura (8) è provvista di almeno una aletta (8a) direzionale di detto flusso di aria ed i detti mezzi (9) di  
5 sono costituiti da pareti (9a) di supporto di un elemento filtrante (5f), conformate a pinza, ed associabili, bilateralmente, a detta aletta (8a).

22. Macchina ginnica secondo le rivendicazioni da 1 a 10 e da 19 a 21 e secondo quanto descritto ed illustrato con riferimento alle  
10 figure degli uniti disegni e per gli accennati scopi.

22. Macchina ginnica a tappeto scorrevole secondo le rivendicazioni da 11 a 21 e secondo quanto descritto ed illustrato con riferimento alle figure degli uniti disegni e per gli accennati scopi

Bologna, 24.10.2002

In fede

Il Mandatario

Ing. Luciano LANZONI

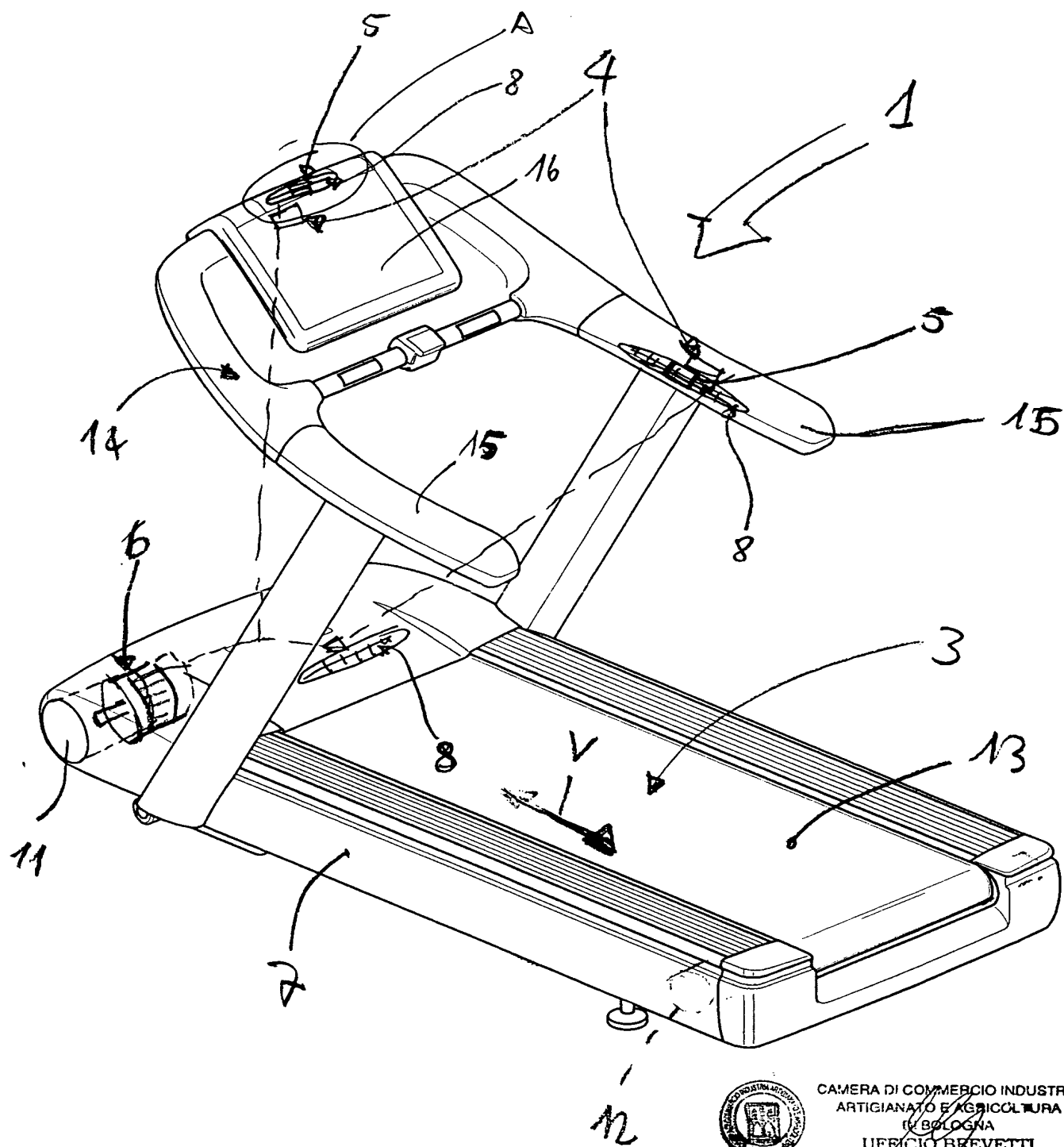
ALBO Prot.- N. 217BM



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA  
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI BOLOGNA  
UFFICIO BREVETTI  
IL FUNZIONARIO

BO2002A 0 0 0 6 7 7

FIG.1



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA  
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI BOLOGNA  
UFFICIO BREVETTI  
IL FUNZIONARIO

Ing. Luciano LANZONI  
ALBO - prot. n. 217 BM

FIG. 2

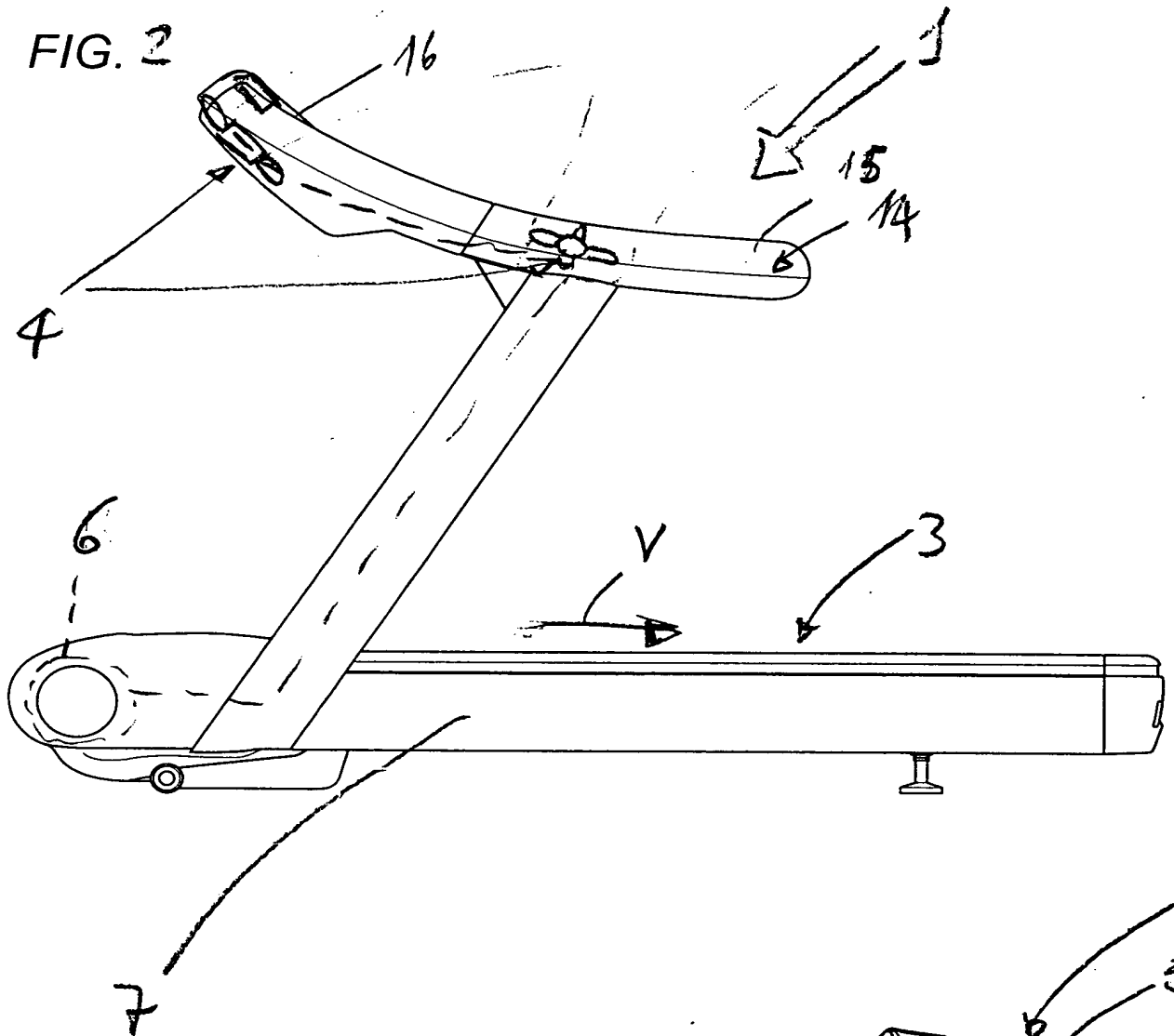
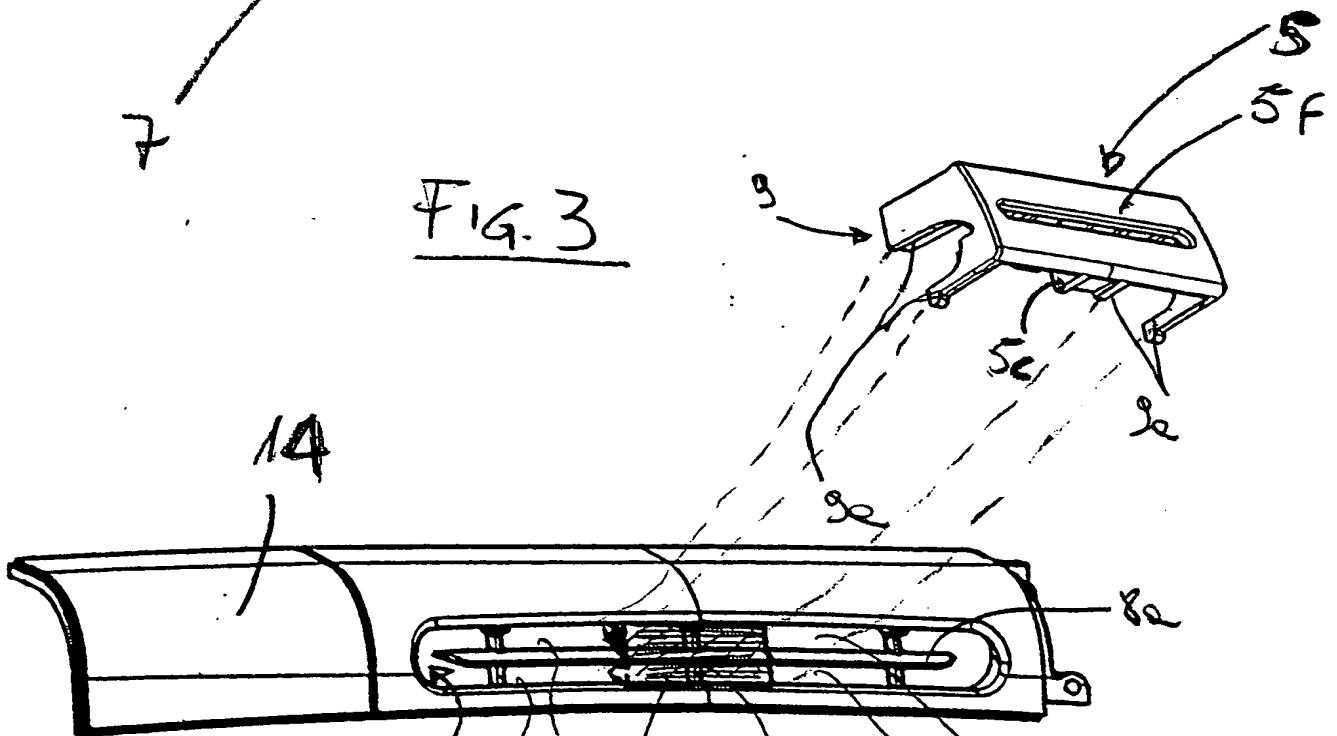


FIG. 3



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA  
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI BOLOGNA  
UFFICIO BREVETTI  
IL FUNZIONARIO

Ing. Luciano LANZONI  
ALBO - prot. n. 217 BM

NUMERO DOMANDA B02002A000677

REG A

DATA DI DEPOSITO 25 / 10 / 2002

NUMERO BREVETTO \_\_\_\_\_

DATA DI RILASCIO    /    /   

A. RICHIEDENTE (I)

Denominazione \_\_\_\_\_

Residenza \_\_\_\_\_

D. TITOLO

MACCHINA GINNICA.

Classe proposta (sez./cl./scl.) \_\_\_\_\_

(gruppo/sottogruppo) \_\_\_\_\_

L. RIASSUNTO

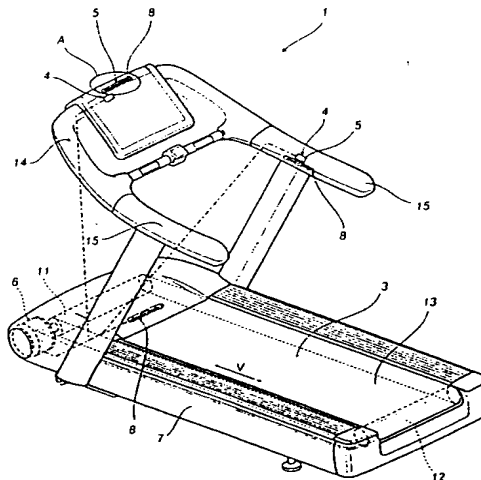
**BOR 02 27**

Una macchina ginnica, del tipo utilizzabile per esercizi ginnici o riabilitativi, comprende, in combinazione: un telaio (2); dei mezzi (3) dinamici, supportati dal telaio (2), interagenti con un utente per l'attuazione di esercizi ginnici o riabilitativi; dei mezzi (4) generatori di un flusso di aria nell'intorno dell'utente; dei mezzi (5) diffusori di una essenza combinabili con i mezzi (4) generatori in modo da permettere una profumazione del flusso di aria generato, quando richiesto. (FIG. 1)

M. DISEGNO

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA  
ARTIGIANATO E AGRICOLTURAUFFICIO PROGETTI  
IL FUNZIONARIO

FIG. 1



Ing. Luciano CANZONI  
ALBO - prot. n. 277 BM

BO2002A 000677  
BOR0227.



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA  
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA  
DI BOLOGNA  
UFFICIO BREVETTI  
IL FUNZIONARIO

FIG. 3

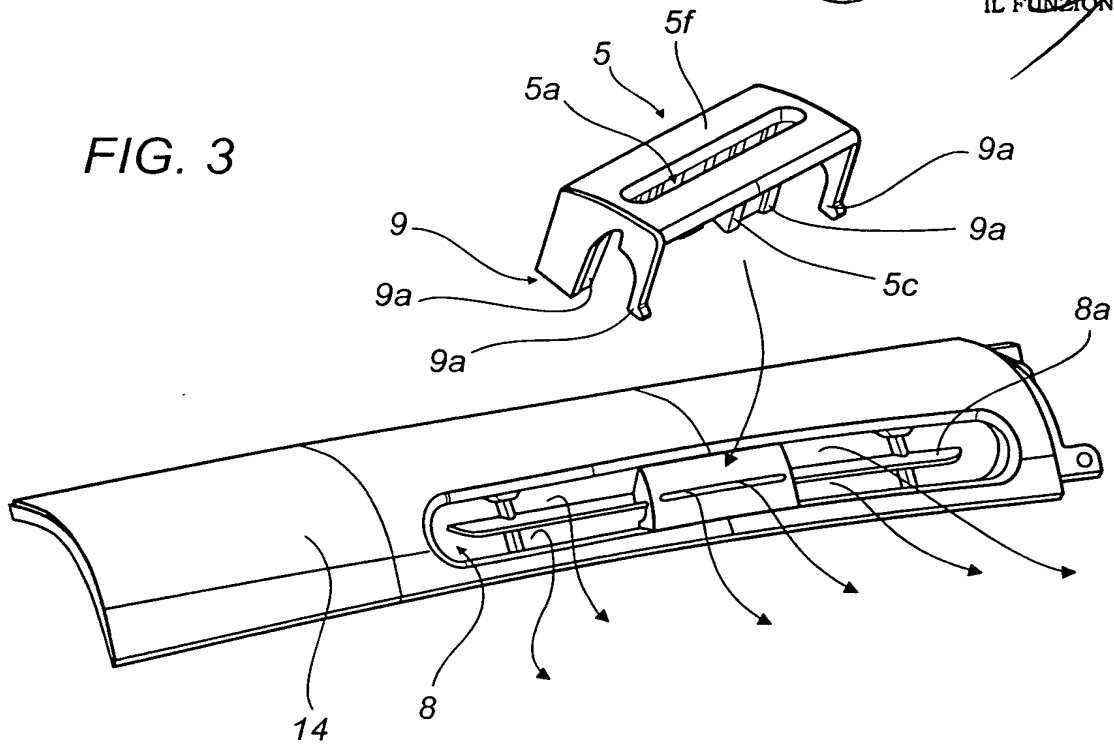
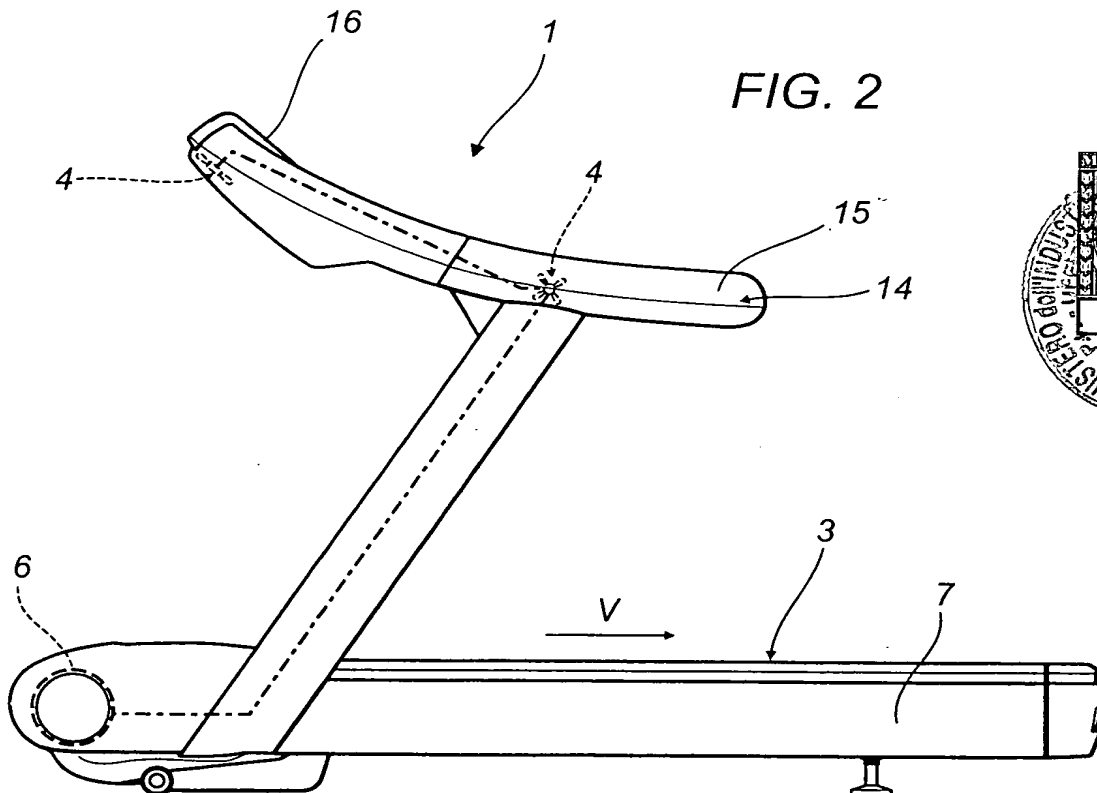


FIG. 2



Ing. Luciano LANZONI  
ALBO - prot. n. 217 BM

BOR 0227



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA  
AGRICOLTURA

UFFICIO BREVETTI  
IL RAPPRESENTANTE

FIG. 1

